Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der: Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der
Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von:
P. Alexandroff, Moskwa · K. Bechert, Mainz
E. Bompiani, Roma · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung:
E. Pannwitz, Berlin · W. Romberg, Berlin

134. Band 1967

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat

G. Asser, Greifswald · **W. Fricke**, Heidelberg · **K. Jörgens**, Heidelberg
G. Köthe, Frankfurt/M. · **H. Reichardt**, Berlin · **H.-J. Treder**, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter

K. Ackermann · K.-H. Bachmann · G. Berendt · R. Berger · G. Bruckner
H. Dalkowski · F. Dueball · H. Giebel · K. Habetha · E. Krüger · K. Latt
W. Mende · E. Orsinger · H. Pietsch · R. Reissig · H.-J. Rossberg · W. Szablewski
N. K. Stephanidis · D. Ullmann · P. Volkmann · W. Wessel · K. Wohlrabe

---

Der 134. Band des „Zentralblatt für Mathematik" enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1962—1966, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1961.

Buchbesprechungen sind mit einem dem Titel vorgesetzten ● kenntlich gemacht.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Autoren- und Sachregister über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
1 Berlin 30
Motzstraße 54

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 1, 241

Geschichte 2, 244

Philosophie und Grundlagenfragen 6, 246

Mathematische Logik 6, 246

Abstrakte Mengenlehre 15, 248

Algebra und Zahlentheorie 17, 249

Elementare Algebra. Kombinatorik 17, 250

Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie 18, 251

Allgemeine algebraische Strukturen 255

Verbände. Geordnete Mengen 21, 256

Gruppentheorie 22, 258

Ringe. Moduln. Körper 36, 269

Zahlentheorie 40, 273

Analysis 42, 279

Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 42, 279

Allgemeine Reihenlehre 281

Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 44, 283

Spezielle Funktionen 51, 288

Funktionentheorie 53, 291

Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen 61, 299

Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen 64, 302

Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie 77, 311

Variationsrechnung 96

Integralgleichungen. Integraltransformationen 100, 314

Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 107, 316

Praktische Analysis 131, 326

Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete 140, 337

Wahrscheinlichkeitsrechnung 140, 338

Mathematische Statistik und Anwendungen 148, 358

Informations- und Kommunikationstheorie 153, 372

Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik 153

Mathematische Biologie 377

Geometrie 157, 384

Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 159

Elementargeometrie 161

Analytische Geometrie. Projektive Geometrie 162

Algebraische Geometrie 164
Vektor- und Tensorrechnung 384
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 384
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 166, 387
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 176, 392
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie . 403
Topologie 182, 407
Angewandte Geometrie 197, 436

Theoretische Physik 198, 437

Mechanik 199, 439
Elastizität. Plastizität 200, 441
Hydrodynamik 208, 448
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie 224
Quantentheorie 228, 457
Physik vieler Teilchen 232
Kernphysik 235, 463
Bau der Materie 237, 464

Astronomie. Astrophysik Geophysik 464

Autorenregister 468